

## 47 運動負荷タリウム心筋シンチグラフィにおける タリウム肺野活性と心血行動態の検討

山崎行雄、滝沢太一、藤井清孝、桑原洋一、唐木章夫、  
富谷久雄、竹田賢、斉藤俊弘、稲垣義明（千葉大、三内）

虚血性心疾患例の運動負荷タリウム心筋シンチグラフィ（Tl-EX）におけるタリウム肺野集積をROI法により定量評価し、運動負荷時の心血行動態と比較検討した。

冠動脈造影にて病変を確認した50例に対しTl-EXを施行しタリウムの肺野集積、心筋虚血の有無を検討し、運動負荷心ブールシンチグラフィ（POOL-EX）時の負荷前後の心電図、血圧、心拍出量（CO）、肺動脈圧（PAm）、左室駆出分画（EF）を測定し、肺野集積との関係を検討した。

Tlの肺/心筋集積比はPOOL-EXにおける負荷時のCO、PAm、EFと弱い相関を示したが（ $R=-0.55$ 、 $P<0.01$ 、 $R=0.42$ 、 $P<0.01$ 、 $R=-0.45$ 、 $P<0.01$ ）、安静時の値とは相関を認めず、これによる運動負荷時の心機能評価は可能と思われた。